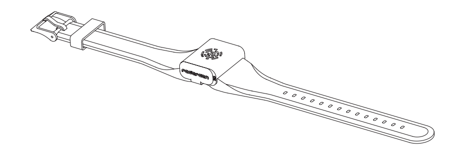
radarcan®



R-101 | English | Español

PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER
User's Manual

ENGLISH

Thank you for choosing RADARCAN®. Our mission is you reconquer your home.
With RADARCAN® you will get comfort 24/7. Our devices work without chemical products and need no refills.

Instructions for Use

To operate the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER, move the slide as shown in Fig. 1 until you see "ON". You will hear a faint sound indicating that the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER is running. To turn it off, move the slide in the opposite direction until you see "OFF" (See Fig. 2).

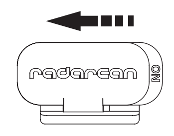


Fig. 1: Slide the switch to the left to turn on the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER.

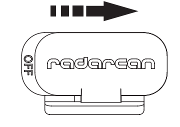


Fig. 2: Slide the switch to the right to turn off the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER.

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER is versatile:

1. You can wear it on your wrist or ankle with the band provided.
2. Or carry it in a shirt or pants pocket, in a backpack, or in a baby buggy or stroller, by using the clip.
3. Or put it on a table or other surface.

For options 2 or 3, detach the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER from the band, as shown in Fig. 3.

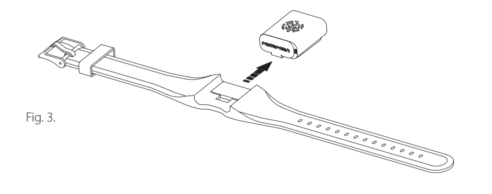
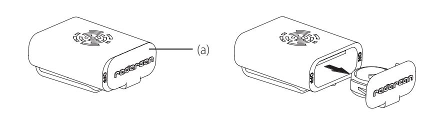


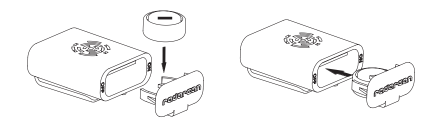
Fig. 3.

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER lasts forever, and the battery lasts for 8 months (average use 4 hrs/day). When in the "ON" position, it no longer emits a faint sound, replace the battery, as shown in Fig. 4. Be sure to deposit the used battery in a special storage or recycling container, according to the established laws and regulations.

Fig. 4.



Pull the slide (a) out and extract the battery.



Insert the new battery in the correct position (see indication inside), and return the slide and the battery to the original position inside the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER.

Technical Specifications

Coverage: 6 1/2 ft - 2 m (protection around the body)
Battery: 1 x 1.5 V alkaline battery type LR44 (included)
Duration: 8 months, running 4hrs/day

Technology

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER incorporates technological innovations, and is developed with components manufactured under strict RADARCAN® specifications for greater reliability and effectiveness.

Sonuerit

Our own advanced technology. Based on the use of a particular sound frequency researched to come up with a biomimetic method of protection against mosquitos.

Certified Frequency

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER is the result of more than 25 years of research by our R&D team. External accredited laboratories guarantee a high degree of effectiveness of Sonuerit technology.

SMT (Surface-Mount Technology)

The manufacture of the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER with microelectronic SMD (Surface-Mount Device) made it possible to obtain a compact size with high performance.

Demitto. 1 battery = 8 months = 1,000h

The efficiency of the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER design and the consumption optimization makes it possible for only one LR44 1.5 V battery to last for 1,000 hours (equivalent to 8 months running 4 hrs/day).

FAQs

In my PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **I hear a faint sound.**

The technology used in the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER gives off a weak sound that can be heard from short distances.

Does it work using ultrasound?

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER model does NOT use ultrasound.

Does it work with all kinds of mosquitos?

Its effectiveness has been tested and certified for the common mosquito (*Culex pipiens*), tiger mosquito (*Aedes albopictus*), the dengue mosquito (*Aedes aegypti*) and the malaria mosquito (*Anopheles gambiae*).

What is the lifespan of the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER**?**

It has an unlimited lifespan.

Does it need refills?

Only the batteries need to be replaced when they run out.

How long does the battery last?

The battery is estimated to last for 8 months when used for 4 hours a day. If used constantly for 24 hours a day, it is estimated to last for 40 days.

In what other places can the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **be placed?**

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER can be worn like a watch on the wrist or the ankle, but it is also equipped with a clip which, when removed from the band, makes it possible to fasten it to a shirt or pants pocket, polo shirt, backpack, baby carriage or stroller. It is important not to cover up the front of the element to let the sound come out.

Can I use more than one PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **at a time?**

Yes. The effect of the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER will be strengthened to help reach the maximum protection possible.

Can I wear the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **in water?**
No. The mechanism could be damaged.

The mosquitos won't go away!
Mosquitos might be observed in the surrounding area; however those would be male mosquitos, as only female mosquitos bite to feed on blood.

My PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **doesn't work.**

1. Be sure that the battery is new and correctly inserted.
2. Check that the on/off switch is to the left and that the "ON" sign is visible. Putting the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER close to your ear, you will hear a faint hum.
3. Do not block the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER sound outlet.

Once you have taken the information above into account, if you still do not hear the faint hum from the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER, get in contact with the RADARCAN® technical department.

Other RADARCAN® products

RADARCAN® also offers other solutions for:

- Mosquitos
- Flies
- Mice / Rats
- Cockroaches
- Bats
- Ants
- Fleas / Ticks
- Dogs
- Cats
- Pigeons
- Mites
- Air Purification

See more RADARCAN® products at:

www.radarcan.com

Care and Maintenance

Do not put the device in water or any other liquid.
Cleaning.

If you need to clean the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER, use only a soft dry cloth, with no abrasive products. To clean the wrist band, detach the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER first so that it does not get wet. Use water and neutral soap.

Do not expose the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER **to extreme temperatures.**

It is recommended not to use it in places with temperatures exceeding 122 °F (50 °C).

No refills.

The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER works without replacement parts, making it more economical to use.

If you are not going to use the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER for an extended period of time, we recommend you take out the battery.

Correct disposal of the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER**.**

Properly dispose of the device by depositing it in the corresponding container for its correct collection and recycling.

RADARCAN® has a commitment to the care and protection of the environment. The PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER contains electronic components and it is necessary to dispose of the device separately from the containers where normal domestic waste is disposed of.

Consult the applicable local regulations agreement on our website or get in touch with your local health and environmental protection authorities for information on your recycling options.

Warranty and extension of warranty

THIS WARRANTY DOES NOT AFFECT YOUR LEGAL RIGHTS.



Register the PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER at: warranty.radarcan.com and you will obtain a five-year warranty for the product since date of purchase.

- RADARCAN® does not warranty a 100% effective shield against the spread of diseases that the insect could be infected.
- Your RADARCAN® product is guaranteed against defects in materials and manufacture for the period of time established by legislation in the country and/or state of sale of the product (see warranty.radarcan.com), or for five years if it is registered, from the purchase date. If any defect in the product caused by its manufacture

or defective materials appears while under the warranty.

- RADARCAN® will only be responsible for the repair or replacement if valid proof of purchase (e.g. paid receipt) is presented which demonstrates that the day of the service claim is within the validity period of the warranty.
- The warranty does not cover those products and/ or parts of products that are subjected to wear and tear that can be considered material that naturally deteriorates over time.
- The warranty is not valid if the defect is due to damage caused by incorrect use of the product or improper maintenance, or if it has been repaired or modified by personnel not authorized by RADARCAN®.
- For good performance of the product, the user needs to strictly follow the instructions given in the user's manual, and to avoid any action or use described as undesirable or contrary to the warnings in said user manual.
- The warranty of certain products may be subject to

restrictions, e.g., depending on the type of material used. You can find any restrictions to the warranty that are applied in each specific country or state where the product was purchased on the web page: warranty.radarcan.com .

- For further information, please read the terms and conditions to the warranty that will be applied in each country or state where the product is purchased at: warranty.radarcan.com .

See support.radarcan.com in case of doubt.

Terms of use and limitation of liability

- The inappropiate usage of this product could bring you unexpected results. Moreover could result in violation of the laws of your country.
- This device is not destined to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or those with no experience or knowledge of its use, except when supervised by someone responsible for their safety. Children must be supervised to assure that they will not play with the unit.
- Read the complete terms of use and limitation of liability at "Terms of Use" in radarcan.com .

ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL

Manual de usuario

ESPAÑOL

Gracias por elegir RADARCAN®. Nuestra misión es que reconquiste su hogar.
Con RADARCAN® obtendrá confort todos los días del año. Nuestros dispositivos funcionan sin productos químicos ni recambios.

Instrucciones de uso

Para poner en funcionamiento el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL, deslice la tapita como se muestra en la figura 1 hasta que observe el símbolo "ON". Oirá un ligero sonido indicando que el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL está en funcionamiento. Para apagarlo deslice la tapita en sentido contrario, mostrándose el símbolo "OFF" (ver figura 2).

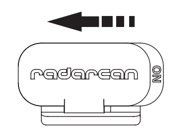


Figura 1: Deslice el interruptor hacia la izquierda para encender el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL.

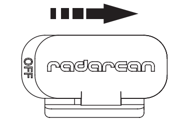
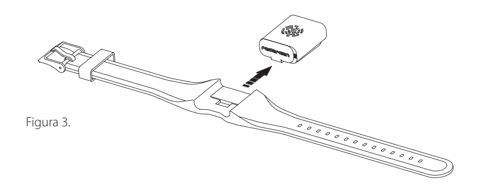


Figura 2: Deslice el interruptor hacia la derecha para apagar el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL.

El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL es muy versátil:

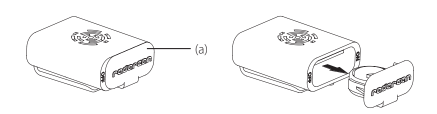
1. Puede colocárselo en la muñeca o en el tobillo con la pulsera suministrada.
2. En el bolsillo de la camisa, polo, pantalón, mochila o cochecito del bebé, con el uso del clip.
3. Sobre la mesa o cualquier otra superficie.

Para las opciones 2 y 3 desacople el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL de la pulsera como se muestra en la figura 3.

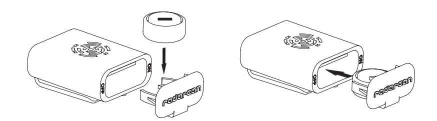

Figura 3.

La duración del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL es ilimitada, y la duración de la pila es de 8 meses (con un uso de 4 h/día). Cuando estando en la posición "ON" deje de emitir un ligero sonido, reemplace la pila por otra nueva, según se muestra en la figura 4. Recuerde depositar la pila agotada en contenedores dispuestos para el almacenamiento y reciclaje de acuerdo a las leyes y directrices establecidas.

Figura 4.



Tire de la tapita (a) hacia fuera y extraiga la pila.



Coloque la nueva pila respetando la posición (ver referencia en el interior) y vuelva a introducir la tapita con la pila en el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL.

Características técnicas

Cobertura: 2 m - 6 1/2 ft (protección alrededor de su cuerpo).
Batería: 1 pila alcalina de 1'5 V tipo LR44 (incluida).
Duración: 8 meses funcionando 4h/día.

Tecnologías

El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL incorpora innovaciones tecnológicas y está desarrollado con componentes fabricados bajo las estrictas especificaciones de RADARCAN® para una mayor fiabilidad y efectividad.

Sonuerit
Avanzada tecnología propia basada en el uso de una determinada frecuencia de sonido estudiada para hallar un método biomimético y de protección frente a los mosquitos.

Certified Frequency
El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL es el resultado de más de 25 años de investigación por nuestro equipo de I+D+i. Laboratorios externos acreditados avalan la eficacia de la tecnología Sonuerit.

SMT (Surface-Mount Technology)

La fabricación del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL con tecnología microelectrónica SMD (Surface-Mount Device) ha permitido obtener un tamaño compacto y de alto rendimiento.

Demitto. 1 pila = 8 meses = 1.000h

La eficiencia en el diseño de el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL y la optimización en el consumo, permite que con una pila tipo LR44 de 1'5 V tenga una duración de 1.000h (equivalente a 8 meses funcionando 4h/día).

Preguntas frecuentes

En mi ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL **oigo un ligero sonido.**

La tecnología que utiliza el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL genera un ligero sonido que puede percibirse a corta distancia.

¿Funciona por ultrasonidos?

El modelo de ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL NO funciona por ultrasonidos.

¿Funciona con cualquier tipo de mosquito?

Su eficacia ha sido probada y certificada con el mosquito común (*Culex pipiens*), tigre (*Aedes albopictus*), del dengue (*Aedes aegypti*) y de la malaria (*Anopheles gambiae*).

¿Cual es la vida útil del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL**?**

Su duración es ilimitada.

¿Necesita recambios?

No. Sólo precisará cambiar la pila una vez se agote.

¿Cuál es la duración de la pila?

La duración estimada de la pila es de 8 meses con una

media de uso de 4 horas al día. En caso de utilizarse permanentemente las 24 horas del día la duración estimada es de 40 días.

¿En que otros lugares puedo colocar el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL**?**

El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL es idóneo para llevarlo como reloj en la muñeca o tobillo, pero también incorpora un clip que al sacarlo de la pulsera permite que se pueda colocar en el bolsillo de la camisa, pantalón, polo, mochila o en el cochecito del bebé. Es importante no cubrir la parte delantera para permitir la emisión del sonido hacia el exterior.

¿Puedo llevar más de un ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL **a la vez?**

Sí, el efecto del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL se verá potenciado para llegar a la máxima protección posible.

¿Puedo bañarme con el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL**?**

No ya que podría estropear el dispositivo.

¡Los mosquitos no se van!

Puede ocurrir que observe mosquitos a su alrededor, sin embargo éstos serán mosquitos macho. Solo las hembras de los mosquitos pican para alimentarse de sangre.

¡Mi ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL **no funciona!**

1. Verifique que la pila sea nueva y que esté colocada correctamente.
2. Verifique que el interruptor esté deslizado hacia la izquierda y aparezca visible el indicador "ON". Acercando el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL a su oído podrá oír un leve zumbido.
3. No obstaculice la salida de sonido del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL.

Si ha tenido en cuenta los puntos anteriores y sigue sin oír el leve zumbido del ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL, póngase en contacto con el servicio técnico de RADARCAN®.

Otros productos RADARCAN®

RADARCAN® ofrece otras soluciones también para:

- Mosquitos
- Moscas
- Ratones y Ratas
- Cucarachas
- Murciélagos
- Hormigas
- Pulgas y garrapatas
- Perros
- Gatos
- Palomas y otras aves
- Ácaros
- Purificar aire

Vea más productos RADARCAN® en :

www.radarcan.com

No introduzca el dispositivo en agua o cualquier otro líquido.

Limpieza.

Si necesita limpiar el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL, utilice sólo un paño suave y seco sin usar productos abrasivos. Para limpiar la pulsera desacople antes el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL para que no se moje y utilice agua y jabón neutro.

No exponer el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL **a temperaturas extremas.**

Se recomienda no utilizarlo en lugares con temperaturas superiores a 50ºC.

Sin recambios.

El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL funciona sin recambios, lo que economiza su uso.

Si no va a utilizar el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL por un período largo le recomendamos que extraiga la pila.



Desechar el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL **correctamente.**

Deseche el dispositivo en el correspondiente contenedor para su correcta recolección y reciclaje.

RADARCAN® tiene un compromiso para el cuidado y protección del medio ambiente. El ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL contiene componentes electrónicos y es necesario desecharlo separadamente del resto de residuos domésticos.

Consulte en nuestra web los acuerdos con la normativa local aplicable o póngase en contacto con las autoridades locales para informarse respecto a las opciones de reciclaje.

Garantía y extensión de garantía

ESTA GARANTÍA NO AFECTA A SUS DERECHOS LEGALES.



Registre el ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL en warranty.radarcan.com y obtendrá una garantía de cinco años desde la fecha de compra.

- Desde RADARCAN® no garantizamos que el dispositivo proporcione un escudo 100% eficaz frente al contagio de enfermedades de las que el insecto en cuestión pueda ser portador.
- Su producto RADARCAN® está garantizado frente a defectos de materiales y mano de obra durante el período de garantía según legislación en el país donde se realiza la compra del producto (consultar en warranty.radarcan.com) o de cinco años, si el producto está

registrado a partir de la fecha de compra. Si durante el período de la garantía apareciera algún defecto en el producto debido a la fabricación o materiales defectuosos, RADARCAN® se hará cargo de la reparación o sustitución del producto.

- RADARCAN® sólo se hará cargo de la reparación o sustitución en caso de que se presente una prueba convincente; recibo de compra, factura, que demuestre que el día en que se reclama el servicio está dentro del período de garantía.
- La garantía no cubre aquellos productos y/o piezas de los productos que estén sujetos a desgastes, que se puedan considerar piezas consumibles por su naturaleza.
- La garantía no es válida si el defecto es debido a daños causados por un uso incorrecto del producto o su mal mantenimiento, o si ha sido reparado o modificado por personal no autorizado por RADARCAN®.
- Para hacer un buen uso del producto, el usuario deberá seguir estrictamente todas las instrucciones que se

indican en el manual de usuario, y abstenerse de cualquier acción o uso descritos como no deseables o contra los que se prevenga en dicho manual de usuario.

- La garantía de ciertos productos está sujeta a restricciones, p.ej. dependiendo del tipo de material utilizado. Puede encontrar las restricciones de la garantía, si las hubiera, que se aplican en cada país en concreto donde se realiza la compra del producto, en la página web warranty.radarcan.com.
- Para más información, lea términos y condiciones de garantía en la página web warranty.radarcan.com que se aplican en cada país en concreto donde se realiza la compra del producto.

Puede acceder a support.radarcan.com en caso de duda o preguntas.

Términos de uso y limitación de responsabilidad

- El uso no adecuado de este producto puede conllevar unos resultados que no son los previstos. Incluso podría conducir a la infracción de legislación del país de comercialización.
- Éste dispositivo no está destinado para ser utilizado por personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que no tengan experiencia o conocimiento, excepto si son supervisadas por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el producto.
- Lea los términos de uso y limitación de responsabilidad actualizados al completo, accediendo al apartado "Condiciones de Uso" en radarcan.com .

RADARCAN® Certified Warranty

PORTABLE **MOSQUITO** REPELLER

Certificado de Garantía RADARCAN®

ANTI**MOSQUITOS** PORTÁTIL

R-101

RADARCAN® Certified Warranty - For more information, see: Registry Terms and Conditions at: warranty.radarcan.com

Certificado de garantía RADARCAN®. Para más información, lea términos y condiciones en la página de registro warranty.radarcan.com

Serial Number
Número de serie

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

(See the 13-digit serial number on the back of the product)
(Ver número de serie de 13 dígitos en la parte posterior del producto)

Date of Purchase (MM/DD/YYYY)
Fecha de compra (DD/MM/AAAA)

_ _ / _ _ / _ _ _ _

Designed and distributed in USA by:
Diseñado y distribuido en EEUU por:
Radarcan Corp., 338 S. Sharon Amity Rd. #197
Charlotte, North Carolina 28211, USA
Manufactured and distributed for the world outside the USA by:
Fabricado y distribuido para el resto del mundo por:
Ceosycar, S.L. Pje. Montserrat Isern, 1, P.I. Gran Vía Sur
E-08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona, SPAIN)

R-101
User's Manual | Manual de instrucciones
Printed in EU | Impreso en UE